Hoja Técnica
Edición 1, 2010
Sikafloor® -156 CA
Identificación 98745

Construcción

Sikafloor®-156 CA

Imprimante epóxico de baja viscosidad

Descripción

Sikafloor-156 es un polímero de dos componentes, con base en resina epóxica, de bajo módulo de viscosidad.

Usos

- Para imprimar sustratos de concreto o mortero cementoso sobre los cuales se aplicarán productos epóxicos, uretanos o epoxi-poliuretanos de la línea **Sikafloor**.
- Para elaborar morteros de alta resistencia mecánica y química.
- Como capa de sello transparente de pisos **Sikafloor** antideslizantes, morteros de alta resistencia o pisos cementosos.

Ventajas

- Libre de solventes.
- Baja viscosidad.
- Excelente penetración en sustratos de concreto.
- Excelente adherencia.
- Alta resistencia mecánica.
- Fácil dosificación.
- Fácil aplicación.
- Aprobado por la Canadian Food Inspection Agency (CFIA) y el United States Department of Agriculture (USDA).

Modo de Empleo

Preparación de la Superficie

El sustrato debe tener la suficiente resistencia (mínima resistencia a compresión 250 kg/cm^2). La superficie debe estar sana y limpia, densa, seca (máximo 4% de contenido de humedad), rugosa y libre de partes sueltas.

Método de limpieza:
Realice la limpieza mecánica con chorro abrasivo, chorro de agua a presión (mayor de 3,000 psi), granalladora o escarificadora.

Preparación del producto

Antes de la aplicación, mezcle intensamente los componentes A+B del **Sikafloor-156** con un taladro de bajas revoluciones (max. 400 rpm) durante un lapso mínimo de 3 minutos, hasta obtener una mezcla homogénea.

Aplicación del producto

Como imprimante:

Aplique el **Sikafloor-156** con un rodillo de felpa, de pelo corto a medio o brocha. Para lograr una humectación uniforme del sustrato se recomienda presionar firmemente el producto sobre el soporte.

Como pláster o mortero de nivelación:

Adicione al producto **Sikadur Arena Fina** o cemento, con una relación de mezcla desde 1:1 hasta 1:3 en volumen, hasta lograr la consistencia deseada. Aplique con llana o espátula lisa hasta recuperar y nivelar la sección del concreto.



Como mortero de alta resistencia mecánica y química:

Imprime la superficie con **Sikafloor-156**, utilice un rodillo de pelo medio o largo.
En un recipiente de boca ancha mezcle los componentes A+B y adicione el componente C (**Sikadur-Arena)** bajo agitación continua, hasta obtener una mezcla manejable. Con el imprimante aún húmedo, coloque la mezcla, nivele con regla y compacte con llana.

Cuando el mortero de alta resistencia **Sikafloor-156** haya secado, mínimo 8 horas a 20°C, aplique como sello una capa de **Sikafloor 205**, o bien, de **Sikafloor-156** o **Sikafloor-261**, adicionado con 1.5% al 2.0% en peso de **Extender T**, para lograr un acabado regular y evitar la aparición de vacíos por la variación de absorción del sustrato.

Como capa de sello:

Aplique una o dos capas de sello con **Sikafloor-156** con un rodillo de felpa de pelo medio a largo o brocha. Para lograr una humectación uniforme del sustrato se recomienda presionar firmemente el producto sobre el soporte en la primera capa.

Límites de Aplicación

Temperatura del ambiente y del sustrato: Mínimo:	10°C (y 3°C por encima del punto de rocío).			
Máximo:	35°C.			
Humedad relativa máxima:	80%			
Humedad máxima del sustrato:	<4%			
Tiempo de vida en el recipiente 4 Kg:	10°C 60 min.	20°C 30 min.	30°C 15 min.	
Tiempo entre capas:				
Cuando los productos a aplicar sobre el **Sikafloor-156**, no tienen solventes.		10°C	20°C	30°C
	Mínimo	24 hr	8 hr	5 hr
	Máximo	4 días	2 días	1 día
Cuando los productos a aplicar sobre el **Sikafloor-156**, tienen solventes.		10°C	20°C	30°C
	Mínimo	36 hr	24 hr	12 hr
	Máximo	6 días	4 días	2 días
Curado final del **Sikafloor-156**:	10°C	20°C	30°C	
Tráfico Peatonal	24 hr	12 hr	6 hr	
Tráfico Ligero	5 días	3 días	2 días	
Libre al Tráfico	10 días	7 días	5 días	

Consumos

Como imprimante:

Aproximadamente 0.2 - 0.3 kg/m^2 por capa, dependiendo de la absorción del sustrato. Cuando requiera una segunda aplicación o cuando el tiempo entre capas vaya a ser mayor al especificado, riegue la primera capa con 1 kg/m^2 de **Sikadur Arena Media.**

Como pláster o mortero de nivelación:

Pláster **(Sikafloor-156** + **Sikadur Arena Fina)**: 1.6 kg/mm/lt.
Rel. de mezcla (A+B)+C Desde 1:1 hasta 1:3 en peso (1:2 en volumen, donde el Comp. C es sin compactar)

Dependiendo de la temperatura de aplicación se recomienda realizar ensayos previos para determinar la relación óptima de **Sikafloor-156 : Sikadur Arena** (en sus diferentes presentaciones).

Como Mortero alta resistencia mecánica y química:

Mortero **(Sikafloor-156** + **Sikadur Arena)**: 2.3 Kg/mm/lt.
Rel. de mezcla (A+B)+C 1:10 en peso (1:7 en volumen, donde el Comp. C es sin compactar).

Como capa de sello:
Aproximadamente 0.2 – 0.4 kg/m^2 por capa, dependiendo de la absorción del sustrato.

Datos Técnicos

Sikafloor-156	Comp. A	Comp. B
Partes en volumen:	3	1
Aprobado:	CFIA y USDA	
Densidad ASTM D1475:	1.09 kg/L aprox.	
Color:	Ámbar	
Resistencia a Compresión resina 7 días/23°C:	600 kg/cm^2	
R. Abrasión ASTM D4060:	0.15 g.	
Absorción de agua ASTM C413:	0.3%	
Viscosidad A+B:	260 cps.	
Dureza Shore D ASTM D2240:	83	
Sólidos por volumen:	100% (aprox.)	

Precauciones

- Antes de la aplicación de cualquiera de los morteros epóxicos, se debe tener certeza de las condiciones del sustrato, efectuando la evaluación correspondiente. (Consulte el Formulario de Diagnosis de Pisos Industriales disponible en el Departamento Técnico de Sika).
- Durante la aplicación en recintos cerrados, se debe proveer suficiente ventilación.
- En cuartos mal iluminados sólo se deben permitir lámparas de seguridad eléctricas. Los equipos de ventilación y extensiones deben ser a prueba de chispa eléctrica.
- En estado líquido, no totalmente curado, el solvente y el producto contaminan el agua, no los vacíe en los drenajes o en el terreno.
- En caso de quedar remanentes de solvente y materiales de recubrimiento, éstos deben disponerse de acuerdo con las regulaciones locales.
- El color del sistema **Sikafloor** aplicado puede presentar cambios de tonalidad en contacto con algunos productos químicos, sin verse afectadas las propiedades de resistencia físico-química del material.
- Se pueden presentar ligeros cambios de tonalidades entre cada uno de los morteros que se preparan con el sistema Sikafloor, debido al tipo de arena con que se fabriquen.
- Si la humedad ambiental es superior al 80%, se deberán modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente, para así poder aplicar el mortero epóxico.
- Si existe presión negativa en el soporte se puede afectar la adherencia del piso industrial o producir ampollamiento sobre la superficie (Consultar al Departamento Técnico de Sika).
- En la colocación de pisos industriales se debe tener especial cuidado en respetar las juntas existentes en el soporte.
- La aplicación de revestimientos epóxicos en exteriores genera cambios de color y caleo en el producto aplicado, lo cual no afecta las propiedades de resistencia físico-químicas de los mismos.
- En la colocación de pisos industriales se deberá tener en consideración la existencia de barreras de vapor en el soporte y niveles freáticos en el terreno.
- Es responsabilidad del cliente la condición anómala que se presente bajo el soporte y del soporte mismo, que afecten la correcta aplicación y funcionamiento de los sistemas **Sikafloor**.

Construcción

Medidas de Seguridad y Desecho de Residuos

Componentes A y B; Para el manejo utilice lentes, guantes de hule, delantal sintético y mascarilla de vapores durante su aplicación. Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación.
En caso de contacto con la piel retire inmediatamente la ropa empapada o manchada, no la deje secar, lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón y, si se presentan síntomas de irritación, acuda al médico. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite inmediatamente ayuda médica.
El desecho del producto debe hacerse una vez que se hayan hecho reaccionar los residuos de todos los componentes entre si. De esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Almacenamiento

Mínimo dos (2) años en empaque original sellado, en ambiente seco y fresco.

Nota Legal

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
7452
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

